





**6#" ) 2 " 8 \* 47#(: # \* "% 4 < &(**

(  
E> F77!%&: 1&&!) '%!' - 'U%&: 1&&!1&\*,#)7(@\*- '\*&1#-(!H,77!9&!. &.)1%!, '!#. &. 1!&' #, 1&#3!93!#. &!8&39-)1%!<)\*\$7#3!  
' -!7&((!#. ) '!#H-!\* )7&' %)!H&&8(!9&<-1&!#. &!(\*. &%\$7&%!1&\*,#)7!%)#&>!B. &!. &.)1, ' :!H,77!9&!+)((&%!-1!  
<),7&%!93!5-#&!-<!#. &!<)\*\$7#3!?!<!#. &!. &.)1, ' :!,(!+)((&%;!#. &!1&\*,#)7! / )3!9&!+1&(&' #&%!)(!(\*. &%\$7&%>!?!<!,#!  
,(!<),7&%;!#. &!1&\*,#)7! / \$(#!9&!1&(\*. &%\$7&%;!)' %!)!' &H!. &.)1, ' :!( \* . &%\$7&%!)(!#&%!)9-5&>!?' !(- / &!  
)(&(!<)\*\$7#3! / )3!)(8!#-!1&!. &.)1)!+-1#,- '!-<!#. &!+1- :1) / !- '!&H&&8!9&<-1&!#. &!-1, : , ')7!( \* . &%\$7&%!  
1&\*,#)7!%)#&>!

!  
I> Z-!<)\*\$7#3!. &.)1, ' :!,(!1&C\$,1&%!<-1!#. &!0\$, -!1 [ 2!\%\$\*)#, - '!+\$97,\*!+&1<-1 / )' \* &!1&C\$,1& / &' #!\$' 7&((!  
#. &!(\$%&' #!( \* . &%\$7&%!) ' !-<<\*, )7!.)7<-1!<\$77!L\$, -!1!G&\*,#)7!+&1<-1 / )' \* &>!

!  
N> F77!8&39-)1%!)((, (#(!H,77!9&!. &.)1%!93!#. &!(\$%&' #=(!)++7,&%!#&)\*. &!1!\$1, ' :!#. &!1& : \$7)1!. &.)1, ' :!<-1!#. &!  
+1, / )13!1&\*,#)7,(#>!!

!  
Q> ?#!,(!#. &!1&(+ - '(,9,7,#3!-<!#. &!(\$%&' #;! , '!\* - '(\$7#)#, - '!H,#. !. ,(@. &!#&)\*. &!;!#-!(&&!#. )#!#. &!+&1<-1 / )' \* &!  
. &.)1, ' :!,(!(\*. &%\$7&%!) ' %!#-!' -#,<3!#. &!8&39-)1%!<)\*\$7#3!)#7&)(#!I]N!H&&8(!9&<-1&!#. &!.. &.)1, ' :>!!

!  
W> "#\$%&' #(! / \$(#!9&!&' 1-77&%!, '!)++7,&%!7&((- '(!%\$1, ' :!#. &!(& / &(&!1!-<!9-#. !#. &!.. &.)1, ' :!) ' %!#. &!1&\*,#)7>!  
B. &!&!1&!1&! -!&6\* &+ #, - '(!#-!#. ,(!+-7,\*3>!!

!  
(  
**\* 66# \* + &**

**8 \* 9 2 "(# 4 & # 8 1 + # (" # 0 3 % " # 8 # 4 5 & (**

(  
E> K,) ' - ! / ) 0 - 1 (!) 1 & ! 1 & C \$ , 1 & % ! # - ! + & 1 < - 1 / ! , ' ! ) / ) 0 - 1 ! & ' ( & / 9 7 & ! % \$ 1 , ' : ! & ) \* . ! ( & / & ( # & ! , ' ! H . , \* . ! # . & 3 ! ) 1 & !  
& ' 1 - 7 7 & % ! , ' ! ) + + 7 , & % ! ( # \$ % 3 > 0 2 4 " ! E N X @ N N X ! / ) 3 ! ( \$ 9 ( # , # \$ & ! < - 1 ! ) / ) 0 - 1 ! & ' ( & / 9 7 & ! , < ! ' & & % & % > P ! !

!  
I> \_ . , 7 & ! \* & ! # ) , ' ! < 7 & 6 , 9 , 7 , # 3 ! , ( ! ) ( ( \$ / & % ! H . & ' ! + , ) ' - ! / ) 0 - 1 ( ! \* . - - ( & ! # . & , 1 ! & ' ( & / 9 7 & ( ; ! ; - # C - = A ( & + 0 # 4 ' % ! #  
D ( ( + 0 # ' & 1 ( + # + - , - + E - , # 1 ; - # + % : ; 1 # 1 ( # & , , % : ' # \$ % & ' ( # , 1 / 0 - ' 1 , # 1 ( # & # , \$ - 2 % < 2 # - ' , - ) A " - # F ; - ' # 1 ; - # ' - - 0 #  
& + % , - , ? # & ' 0 # , 1 / 0 - ' 1 , # & + - # - G \$ - 2 1 - 0 # 1 ( # & 0 \* / , 1 # 1 ; - % + # 2 " & , , # , 2 ; - 0 / " - , # 1 ( # ) - - 1 # 1 ; % , # ' - - 0 B !

!  
N> ` & ' & 1 ) 7 7 3 ; ! ( # \$ % & ' # ( ! , ' ! # . & ! [ 2 ! 2 \$ ( , \* ! \ % \$ \* ) # , - ' ! % & : 1 & & ! + 1 - : 1 ) / ! < - 7 7 - H ! # . & ! & ' ( & / 9 7 & ! 1 & C \$ , 1 & / & ' # ( !  
- < ! # . & , 1 ! \* . - ( & ' ! < , & 7 % ! # ! . \$ ( ; ! a - \* ) ! 2 \$ ( , \* ! \ % ! ( # \$ % & ' # ( ! # 3 + , \* ) 7 7 3 ! & ' 1 - 7 7 ! , ' ! ) \* . - 1 ) 7 ! & ' ( & / 9 7 & ; ! H . , 7 & !  
' ? ( # 1 \$ / & ' # ) ! 2 \$ ( , \* ! \ % ! / ) 0 - 1 ( ! # 3 + , \* ) 7 7 3 ! & ' 1 - 7 7 ! , ' ! ) ! , ' ( # 1 \$ / & ' # ) 7 ! & ' ( & / 9 7 & !

!  
!  
**6 % \* 4 2 ( & 5 3 ' % 2 ( 7 + \* & & # & !**

(  
F 7 7 ! ( # \$ % & ' # ( ! & ' 1 - 7 7 & % ! , ' ! F + + 7 , & % ! K , ) ' - ! 7 & ( ( - ' ( ! ) 1 & ! 1 & C \$ , 1 & % ! # - ! ) # & & ' % ! H & & 8 7 3 ! ( # \$ % , - ! \* 7 ) ( ( & ( > ! ? # ! , ( ! # . & !  
( # \$ % & ' # = ( ! 1 & ( + - ' ( , 9 , 7 , # 3 ! # - ! 8 ' - H ! H . & ' ! ( # \$ % , - ! \* 7 ) ( ( & ( ! / & & # ; ! ) ' % ! # - ! ) % 0 \$ ( # ! . , ( @ . & ! ( \* . & % \$ 7 & ! ) \* \* - 1 % , ' : 7 3 > !

(  
(  
**) 3 4 7 5 % 2 4 \* + ( / # 0 1 2 \* " ' ( 7 + \* & & # & !**

!  
J \$ ' \* # , - ' ) 7 ! D & 3 9 - ) 1 % ! \* 7 ) ( ( & ( ! ) 1 & ! 1 & C \$ , 1 & % ! - < ! ) 7 7 ! / \$ ( , \* ! / ) 0 - 1 ( > ! 2 - ( # ! < 1 & ( . / ) ' ! + , ) ' - ! / ) 0 - 1 ( ; ! 9 & \* ) \$ ( & ! - < !  
# . & , 1 + 1 , - ! ! & 6 + & 1 , & ' \* & ; ! % - ! ' - # ! ' & & % ! # - ! & ' 1 - 7 7 ! , ' ! 2 4 " ! E Y I ! ) ' % ! E Y W ! ) ' % ! / ) 3 ! # ) 8 & ! # . & ! A . ) 7 7 & ' : & ! B & ( # ! < - 1 !  
# . & ( & ! \* - \$ 1 ( & ! ) # ! ) ' 3 ! + - , # # ! \ ' 1 - 7 7 / & ' # ! , ' ! 2 4 " ! I Y I ! ) ' % ! I Y W ! 0 J \$ ' \* # , - ' ) 7 ! D & 3 9 - ) 1 % ! ? ? ? ) ' % ! ? a P ! ( . - \$ 7 % ! 9 & !  
% - ' & ! , ' ! \* - ' ( \$ 7 # ) # , - ' ! H , # . ! & ) \* . ! ( # \$ % & ' # = ( ! ) + + 7 , & % ! + 1 - < & ( ( - 1 ; ! # . & ! D & 3 9 - ) 1 % ! 4 ' , # ! A - - 1 % , ' ) # - 1 ; ! ) ' % @ - 1 !  
. , ( @ . & ! ) % 5 , ( - 1 > ! ? < ! # ) 8 & ' ; ! # . & 3 ! ( . - \$ 7 % ! 9 & ! # ) 8 & ' ! \* - ' \* \$ 1 1 & ' # 7 3 ! H , # . ! 2 4 " ! I Y ^ @ I Y E ! ) ' % ! I Y N @ I Y Q > ! ? # ! , ( ! ) 7 H ) 3 ( !  
# . & ! ( # \$ % & ' # = ( ! 1 & ( + - ' ( , 9 , 7 , # 3 ! # - ! 8 ' - H ! # . & ! 1 & C \$ , 1 & / & ' # ( ! - < ! . , ( @ . & ! 1 % & : 1 & & ! + 1 - : 1 ) / ! ) ' % ! # - ! 1 & ; , ( # & 1 # - ! # ) 8 & !  
# . & ! ) + + 1 - + 1 , ) # & ! A . ) 7 7 & ' : & ! B & ( # ( ! , < ! % & ( , 1 & % > ! ! " # \$ % & ' ( # ) & \* ( + , ? # + - : & + 0 " - , , # ( < # 1 ; - % + # 0 - : + - - # \$ + ( : + & ) ? # ) / , 1 #  
A - # \$ + ( < % 2 - ' 1 # & 1 # ! ; - # 3 4 5 # H I J # K C - = A ( & + 0 # L M N # " - E - " # \$ + % ( + # 1 ( # : + & 0 / & 1 ( ' B ! !

!  
!  
**8 3 & ( P Q R S ( 6 % \* 4 2 ( 6 # ' \* < 2 < 0 (**

(  
" , ' \* & ! / - ( # ! + , ) ' - ! ( # \$ % & ' # ( ! H . - ! : 1 ) % \$ ) # & ! H , # . ! # . & , 1 / \$ ( , \* ! % & : 1 & & ! H , 7 7 ! # & ) \* . ! + , ) ' - ! + 1 , 5 ) # & 7 3 ! ) # ! ( - / & ! + - , ' # !  
, ' ! # . & , 1 ! 7 , 5 & ( ; ! ) 7 7 ! + , ) ' - ! / ) 0 - 1 ( ! ) 1 & ! 1 & C \$ , 1 & % ! # - ! & ' 1 - 7 7 ! , ' ! 2 4 " ! Q b X ! 0 K , ) ' - ! K & % ) : - : 3 P ! < - ! ! I ! \* 1 & % , # ( ; , ! % & ) 7 7 3 !  
% \$ 1 , ' : ! # . & ! L \$ ' , - 1 ! - 1 ! " & ' , - 1 ! 3 & ) 1 ( > ! B . & ! \* - \$ 1 ( & ! , ( ! ' - # ! - < & 1 & % ! & ) \* . ! ( & / & ( # & 1 ; ! ( - 1 , # ! , ( ! # . & ! ( # \$ % & ' # = ( !  
1 & ( + - ' ( , 9 , 7 , # 3 ! # - ! \* . & \* 8 ! H , # . ! # . & ! D & 3 9 - ) 1 % ! 4 ' , # ! A - - 1 % , ' ) # - 1 ! ) 9 - \$ # ! H . & ' ! # . & ! \* - \$ 1 ( & ! H , 7 7 ! 9 & ! - < & 1 & % > ! !

!  
!  
!  
!





!  
! J,5&UJ,':&1!K)##&1'(!)77!8&3(!0 2 2 kEI^P!  
! 2 &' %&7((- . '! \#\$%&(!d+>!E^Q9!  
! \),&1!A. -+, '! \#\$%&(!0d+>!IW@IM!IW@E;!E^@XP!  
!  
a?!

73""%73+38(235+%4#&(10(8\*92"((

+&1<-1 / ) '\*&>!B.,(!+&1<-1 / ) '\*&! / \$(#!9&!+1&(&'#&%!- '!)'!-<<\*,)7!S&+)1# / &'#!-<!2 \$(,\*!  
() '\*#,- '&%!&5&'#!H.,\* .!,(!-+&'!#-!#. &!+\$97,\*!) '%!G&\*,#)7!A1&%,#!,(!:,5&'>!  
[ -#. !#. &!L\$ ', -1!G&\*,#)7!) '%!A- '\*&1#-!K&1<-1 / ) '\*&! / )3!.)++&'!- '73!<#&1!#. &!(-+. - / -1!  
+1-<\*,&'\*3!.)(!9&&'!+)((&%>!!





- S\$1, ' : !# . &! (& / & (#&1; ! (#\$%& '#(!) 1&!&6+&\*#&%!#-!7&) 1 '@ / & / -1, e&! )#!7&) (#!# . 1&&!+, &\*&(!-<! \*- '#1)(#, ' : !(#37&<!

4 '%&! ' -!\* ,1\*\$ / (#) '\*&(!,(!)+7,&%!+,) ' -!(#\$%3!)5),7)97&!#-!(#\$%&'#(!H,#. -\$#!+1,-1!<-1 / )7!#1),', ':!  
, '!+,)' ->!(  
G&+&1#-,1&!) '%!B&\* . ',C\$&!1&C\$,1& / &'#!<-1!\7&\*#,5&!K,) ' -!"#\$%3!)1&!#. &!() / &!)(!#. &! [ 2!  
K&1<-1 / ) '\*&! a -\*)7!1&C\$,1& / &'#(!)9-5&>(

!